

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2002-149166
(P2002-149166A)

(43) 公開日 平成14年5月24日 (2002.5.24)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード [*] (参考)
G 1 0 K 15/02		G 1 0 K 15/02	5 B 0 7 5
G 0 6 F 17/30	1 1 0	G 0 6 F 17/30	1 1 0 F 5 D 3 7 8
	1 7 0		1 7 0 E
17/60	3 0 2	17/60	3 0 2 E
	3 3 2		3 3 2

審査請求 未請求 請求項の数14 O L (全 14 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2000-341899(P2000-341899)

(22) 出願日 平成12年11月9日(2000.11.9)

(71) 出願人 000004075

ヤマハ株式会社

静岡県浜松市中沢町10番1号

(72) 発明者 長谷川 豊

静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式会社内

(72) 発明者 國井 崇

静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式会社内

(74) 代理人 100091340

弁理士 高橋 敬四郎 (外2名)

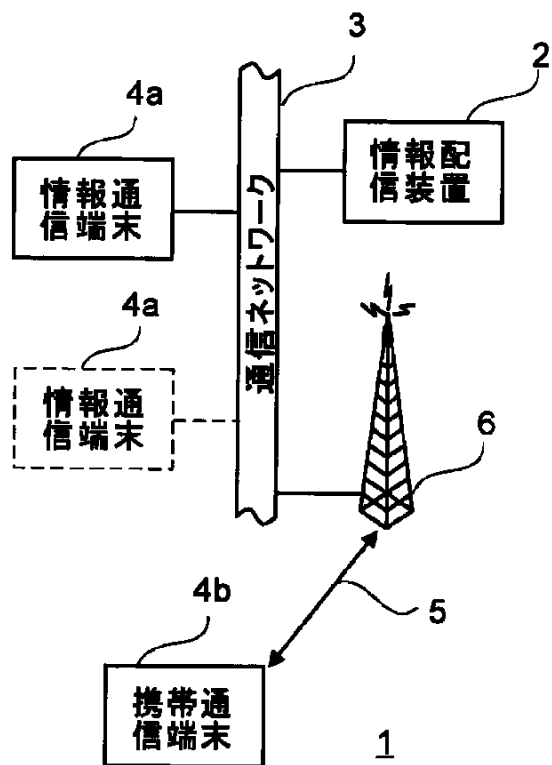
Fターム(参考) 5B075 ND14 PP03 PQ02 PQ05

5D378 QQ01 QQ02 QQ38

(54) 【発明の名称】 楽曲情報配信装置、方法、及び記録媒体

(57) y v æ

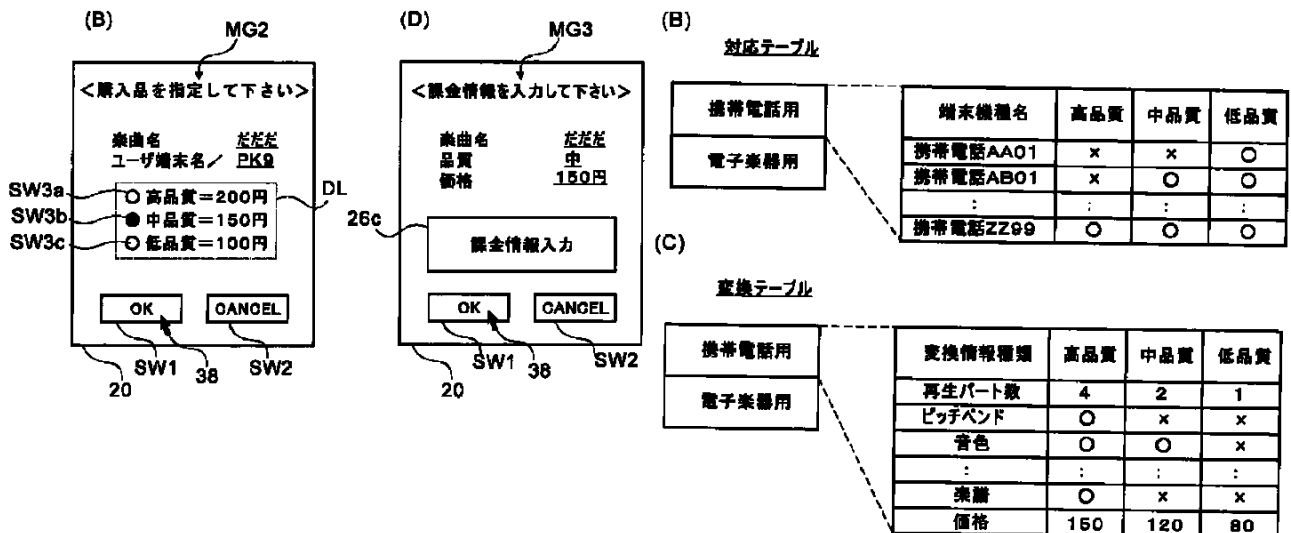
y æ ¥ p ‡ æ ~ ¢ Ø y æ
Ø - ~ £ i i
~ [U æ f . Ø - ~
æ Ø
y £ l b g [N a
~ y " æ z M . Ø
y " æ L fl . Ø L fl £
‡ æ % O @ ' > "
fl . æ y " z M
O L y " fl . æ ^ «
" æ . o . o
^ « A O L P y "
" t @ C 、 fi Q Y
Ø 、 fi ~ . £ i ~ A O L Y
æ O L O @ M



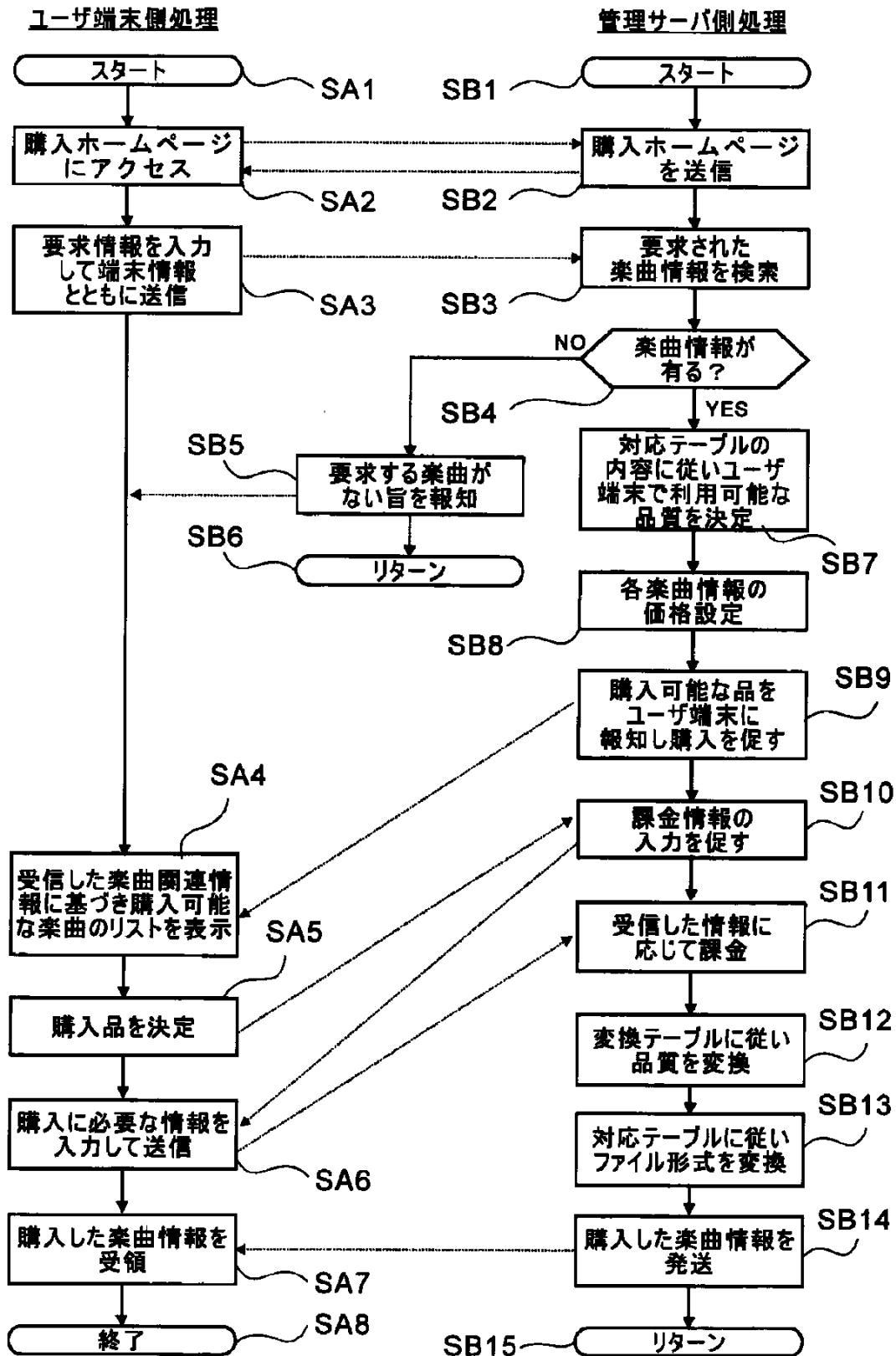
N ' q \ l P R S v @
 L A q n l P Q S v @
 E ~ fl l fi ~ b o t @
 - / . Ø ~ A S v @
 A b v " @
 y O O R T z % A S v @
 • Ø % v O @
 ~ « Ø B b c | q n l @
 O { { Æ » @
 s [• Ø - ~ " - « Ø B S @
 g [o [W A b v @
 y O O R U z ° M C ^ [@
 [J G A l b g [N R @
 ° M l b g [N R @
 b g [N R ~ A T @
 L fl u P U A ~ q \ l @
 æ y S v O @
 O - E @
 y O O R V z ~ " æ A a L R @
 S ~ ~ g p • Ø Æ @
 X Q R y O L fl u " @
 % A - A ° M C ^ [@
 ‡ - - - « Ø Q T ~ A @
 C ^ [t F C X Q T ~ A @
 - - « Ø B ‡ - ° M l b @
 fl - " > A ‡ - B @
 .. . / @
 y O O R W z ~ " æ A a L R @
 Q i æ z M u j ~ ~ @
 ~ A K , K v ~ ~ @
 [U [S Æ ~ @
 ~ A . T [o Q O L @
 f • / A i ‡ y @
 L fl ‡ Æ @
 y O O R X z ‡ y " f [^ @
 O f [^ - z L A Æ f . @
 C l n ~ A i < ‡ Æ L ^ ‡ @
 Ø B - - - ‡ / - P [g @
 ¶ @ - ~ ¶ ' ¥ " - p @
 g j ~ ¶ p [g L A " F @
 " s b \ ~ » ~ X " L A S @
 • Ø % y f [^ @
 [^ L Ø " F e @
 Ø ~ e | ~ » A R [^ @
 ° s w L A ~ V e L ~ @
 ° j »

i æ X g æ - Ø B X 驗
 æ w ' ¥ " i æ " 驗
 Ø æ f • B " 驗
 " A a L y " f æ " A 驗
 y [W ¥ f • Ø " A 驗
 / B
 y O O W U z i æ X g 驗
 A æ f A u w i w 驗
 w i I £ • % 驗
 æ A [U " m F - « Ø 驗
 " ¥ f ‡ æ A [U [- 驗
 k " ¥ f 驗
 y O O W V z ‡ A i 驗
 ' ¥ i æ ¶ " A W 驗
 " ¥ f ‡ æ Ø B % A 驗
 L ‡ æ % X C b ` r v P ~ 驗
 m b d k v ~ L ‡ æ % X C 驗
 æ X C b ` r v P ~ r 驗
 " A J [¥ R W £ " A 驗
 y O O W W z [U " A 驗
 ‡ , æ ' P ' " A u n 驗
 P } E X q - A 驗
 i " 驗
 y O O W X z " 驗 A a L } 驗
 [" « ¥ - Ø ~ « 驗
 æ i æ - ‡ , æ 驗
 g ¥ f ‡ æ Ø B [U [驗
 - " A i æ y æ i æ } S
 i b j f • / A i 驗
 k " ¥ f ‡ æ Ø B » ... 驗
 Ø B
 y O O X O z } S i c j ~ 驗
 ' T [o Q ' z [U [驗
 U - y " æ w z [y 驗
 " ° æ w z [驗
 > A ° E B h E ¥ 驗
 y O O X P z æ " 驗
 / A æ f A u æ æ 驗
 [U ‡ æ A æ " æ 驗
 ¥ f ‡ æ A æ " æ 驗
 U " fl æ Ø B % A 驗
 i æ A y æ i " ¥ f ‡ æ 驗
 % Ø % u n j v ~ L ‡ æ % 驗
 • Ø % u b ` m b d k 驗
 " fl æ Ø B - æ X 驗
 [¥ R W 驗
 y O O X Q z æ ~ 驗
 æ " % u n j v ~ 驗
 E X q - A N b 驗

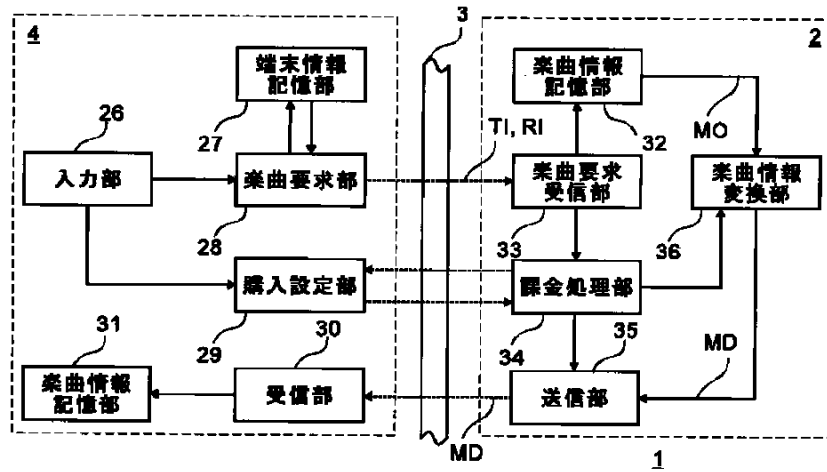
" ' T [o Q 驗
 y O O X R z } V " ' T 驗
 [U [S - ¥ < ‡ æ Ø 驗
 " @ ¥ f • u 驗
 y O O X S z ' T [o Q 驗
 n ~ • Ø y " æ L fl 驗
 y " v æ M • Ø y 驗
 [N R ~ [U [驗
 ‡ y " æ l n [U 驗
 L 驗 æ l y " æ l c 驗
 y O O X T z [U [S 驗
 A w f A y y " æ l 驗
 e [U [S @ Ø % 驗
 " [U [æ L fl Q V 驗
 fl • Ø [æ M • Ø % Ø w 驗
 K v " æ [N R 驗
 ' l b g [N R 驗
 M R O A M R O " 驗
 Ø y " æ L fl R 驗



y } E



Y } ㉔



Y } ㉔

《変換情報種類》	《高品質》	《中品質》	《低品質》
発音タイミング	何らの制限なしにノリを与えたデータ内容	分解能に制限をつけてノリを与えたデータ内容	クオンタイズによりノリをなくしたデータ内容
曲の長さ	何らの制限なしの完全な曲1曲分	イントロ、間奏、エンディング部分を短縮	楽曲の1コーラス部分もしくはサビ部分のみ
データ量	何らの制限なしに詳細度を表すデータ内容	時間的、数値的に限界を決定した上でのデータ内容	変化を表すデータ内容を完全に消去
音色設定	高音質の音色を利用し詳細なパラメータ設定あり	高音質の音色を利用するがパラメータ設定なし	低音質の音色を利用しパラメータ設定なし
音域制限	音域制限なし	若干の音域制限あり	音域制限あり
同時発音数	制限なし。	若干の制限あり	制限あり